

# Kolloquium des Instituts für Mathematik und Informatik

Koordination: Prof. Dr. Sebastian Kuntze

## ... demnächst:

am 13.05.2009 um 12:30-14:00 Uhr in Hörsaal 5.211

**Marc Zimmermann und Christine Bescherer**

## **Didaktische Design Patterns und erste Prototypen zur semiautomatischen Analyse individueller Lernprozesse in der Mathematik**

### **Zusammenfassung/Abstract:**

Im BMBF-Verbundprojekt SAiL-M (Semiautomatische Analyse individueller Lernprozesse in der Mathematik) wird ein Konzept für aktivierendes Mathematiklernen in den Modul 1 und 2 Veranstaltungen unter Verwendung von Computersoftware (DGS, Tabellenkalkulation, ...) entwickelt. Im Teilprojekt Ludwigsburg werden hierbei verschiedene didaktische Entwurfsmuster bereit gestellt (z. B. TECHNOLOGY ON DEMAND, HELP ON DEMAND, FEEDBACK ON DEMAND). Diese Patterns und erste Prototypen zur semi-automatischen Analyse individueller Lernprozesse in der Mathematik werden präsentiert und zur Diskussion gestellt.